

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 57.042

N° 1.476.080

Classification internationale :

F 16 k

Perfectionnements aux robinets mélangeurs.

Société à responsabilité limitée dite : ÉTABLISSEMENTS SUEUR ET FILS résidant en France (Somme).

Demandé le 8 avril 1966, à 14^h 25^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 27 février 1967.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 14 du 7 avril 1967.)

Les robinets mélangeurs sont généralement constitués par deux corps de robinet, à commande séparée, dont les orifices de sortie sont reliés par une tubulure dans laquelle s'effectue le mélange des deux fluides, ladite tubulure comportant un embout de raccordement à un bec déverseur.

Cet ensemble affecte la forme d'un U rigide dont chacune des extrémités des branches latérales est raccordée à une canalisation d'arrivée d'eau froide et chaude et comporte des moyens pour permettre sa fixation contre un mur.

La distance séparant les axes des deux corps de robinet étant fixe, la fixation du robinet mélangeur contre un mur est souvent malaisée surtout lorsqu'il faut l'adapter sur des arrivées d'eau existantes.

La présente invention, qui remédie à ces inconvénients, est relative à des perfectionnements aux robinets mélangeurs et elle est remarquable en ce que la distance séparant les axes des deux corps de robinet est réglable, chacun desdits corps comportant, à cet effet, une extension radiale pouvant coulisser dans un manchon tubulaire comportant l'embout de raccordement du bec déverseur.

Les extensions précitées, qui pénètrent librement dans les extrémités du manchon, comportent chacune des joints toriques maintenus axialement dans des gorges périphériques et assurant l'étanchéité du raccordement coulissant.

Ce dispositif permet, en outre, d'orienter le bec déverseur dans tous les sens.

En effet, le bec déverseur usuel, généralement constitué par un tube rigide convenablement coudé, peut pivoter autour d'un axe vertical, tandis qu'avec le dispositif de l'invention, il peut, de plus, pivoter également autour d'un axe horizontal par l'entremise du manchon précité.

Dans ce dernier cas, la friction des joints toriques d'étanchéité contre l'alésage interne du manchon assure le maintien de ce dernier dans la position angulaire choisie,

La présente invention sera mieux comprise par

la description qui va suivre et en se référant au dessin annexé à titre d'exemple indicatif seulement sur lequel :

La figure 1 est une vue en perspective du robinet mélangeur de l'invention;

La figure 2 est une coupe verticale effectuée selon un plan passant par l'axe du manchon;

La figure 3 est une vue partielle et à plus grande échelle analogue à la figure 2.

En se reportant au dessin, et selon un mode de réalisation, le robinet mélangeur se compose de deux robinets 1, du genre dit quart de tour par exemple, comportant chacun une extension 2, tubulaire, radiale, dont les extrémités 3 peuvent s'engager dans celles 4 d'un manchon 5 dans lequel s'effectue le mélange, ledit manchon comportant un embout 6 de raccordement à un bec déverseur 7 usuel.

Chaque extrémité 3 des extensions 2 tubulaires comporte des joints 8 toriques maintenus axialement dans des gorges 9 pratiquées à la périphérie desdites extensions.

Ces joints 8 assurent l'étanchéité du raccordement et la friction exercée par ces derniers contre la paroi de l'alésage 10 du manchon 5 est en outre utilisée pour maintenir ledit manchon dans la position angulaire requise.

Ce dispositif, qui permet de faire varier l'entraxe des robinets 1, permet aussi de faire pivoter le bec déverseur 7 autour d'un axe horizontal et, en combinant ce mouvement avec la rotation usuelle dudit bec autour d'un axe vertical, de le diriger dans toutes les directions.

Bien entendu, la présente invention ne se limite pas au mode de réalisation, décrit et représenté mais s'étend, au contraire, à toutes variantes de formes, matières et dimensions.

RÉSUMÉ

Perfectionnements aux robinets mélangeurs du genre de ceux constitués par deux robinets à commande séparée dont les orifices de sortie sont reliés par une tubulure comportant un embout de rac-

7 210206 7 ◆

Prix du fascicule : 2 francs

cordement à un bec déverseur, caractérisés en ce que :

1° La distance séparant les deux corps de robinet est réglable et, à cet effet, chacun desdits corps comporte une extension tubulaire, radiale, pouvant coulisser dans un manchon comportant un embout de raccordement du bec déverseur;

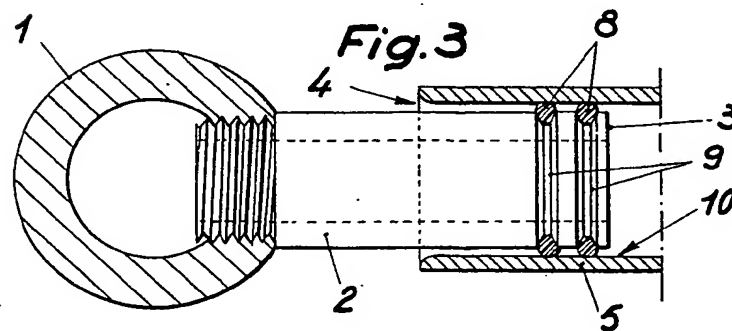
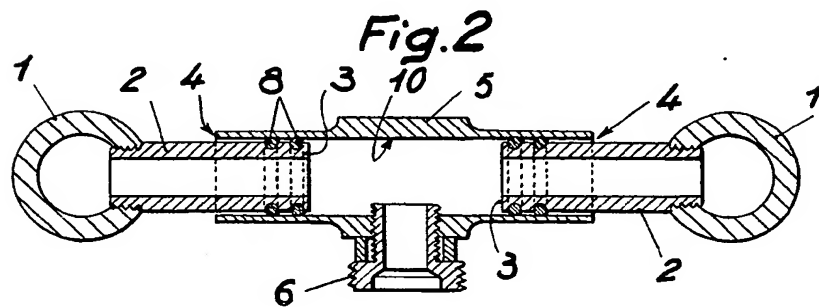
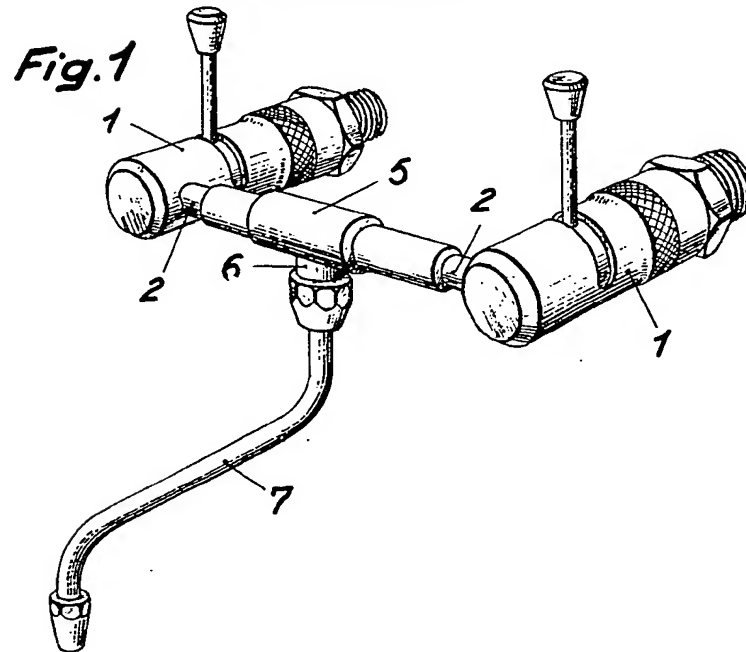
2° Les extensions comportent, à leur extrémité pénétrant dans le manchon, des joints toriques en-

gagés dans des rainures périphériques desdites extensions et assurant à la fois l'étanchéité du raccordement et le maintien par friction dudit manchon dans la position choisie.

Société à responsabilité limitée dite :
ÉTABLISSEMENTS SUEUR ET FILS

Par procuration :
Cabinet R. VANDER-HEYM

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15').



BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)